

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Sous embargo jusqu'au : 26 février 2026, à 9 h (heure de l'Est)

CARB-X LANCE SON TOUR DE FINANCEMENT DE 2026 POUR LUTTER CONTRE LE FARDEAU MONDIAL DE LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS

Recherche de projets thérapeutiques, préventifs et diagnostiques dans quatre thèmes de projets distincts ciblant les infections résistantes aux médicaments dans le monde entier

(BOSTON : 26 février, 2026) – L'accélérateur en biopharmaceutique CARB-X (Combating Antibiotic-Resistant Bacteria) annonce aujourd'hui un appel de financement pour lutter contre le fardeau mondial de la résistance aux antimicrobiens (RAM). Le [tour de financement de 2026 de CARB-X](#) comprend quatre thèmes de produits distincts :

- **TRAITEMENTS À ACTION DIRECTE POUR LES INFECTIONS CAUSÉES PAR DES BACTÉRIES À GRAM NÉGATIF**

Le champ d'application est limité aux thérapies à action directe, définies comme des molécules dont l'activité confirmée contre une cible bactérienne spécifique inhibe la viabilité en culture in vitro. Les molécules ayant une activité non spécifique contre les membranes bactériennes ou les acides nucléiques n'entrent pas dans le champ d'application. Les stratégies de potentialisateur nécessitant une combinaison avec des molécules supplémentaires (y compris, mais sans s'y limiter, les inhibiteurs des bêta-lactamines, les inhibiteurs de pompe à efflux et les perméateurs membranaires) ou reposant sur les mécanismes immunitaires de l'hôte n'entrent pas dans le champ d'application. Les demandes décrivant des composés ayant une activité cellulaire complète contre les bactéries à Gram positif, provoquée par une cible conservée également présente dans les bactéries à Gram négatif, entrent dans le champ d'application.

- **PROGRAMME CARB-X « NOVEL CHEMISTRY FOR AMR » – THÉRAPIES CENTRÉES SUR DES CIBLES**

Ce thème de financement porte sur des propositions visant à développer de nouvelles molécules actives contre des cibles bactériennes validées. Les plans des candidats admissibles doivent porter sur une des cinq cibles moléculaires, pour lesquelles une structure est connue : les cibles à large spectre cliniquement validées, à savoir le **ribosome**, les **protéines fixatrices de pénicilline** et les **topoisomérases de type II**; et les cibles à Gram négatif validées en phase préclinique, à savoir **LpxH** et **LoICDE**. Les candidats doivent pouvoir synthétiser des analogues en quantité suffisante pour les soumettre à une série de tests biologiques définie et ainsi faciliter l'évaluation des composés.

- **APPROCHES NON VACCINALES POUR PRÉVENIR LA SEPTICÉMIE NÉONATALE**

Le champ d'application est limité aux approches non vaccinales visant à prévenir la septicémie néonatale causée par au moins l'un des quatre principaux agents pathogènes suivants : *Acinetobacter baumannii*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, et *Staphylococcus aureus*. L'administration aux femmes enceintes et aux nouveau-nés entre dans le champ d'application. Pour les demandes relatives à des anticorps monoclonaux, la nature de l'antigène doit être connue et incluse dans la demande. Les projets ciblant deux indications, comme une indication commercialement viable en plus de la septicémie néonatale, seront acceptés.

- **DIAGNOSTICS DE LA SEPTICÉMIE NÉONATALE**

Conformément à notre stratégie « Aligned by Design » (alignement intégré dès la conception), nous recherchons des diagnostics de triage rapides et peu complexes pour soutenir le portefeuille croissant de produits visant à améliorer le cheminement clinique des patients atteints de septicémie néonatale. Le délai d'obtention des résultats et le coût des produits sont des critères importants, et les petits volumes d'échantillons sont essentiels pour cette population de patients.

FARDEAU MONDIAL

Les infections causées par des bactéries à Gram négatif sont de plus en plus difficiles à traiter, ce qui constitue une menace croissante de la RAM. Selon des [estimations](#) récentes, la mise sur le marché régulière de nouveaux antibiotiques puissants ciblant les bactéries à Gram négatif, qui font partie de la mission de CARB-X, pourrait permettre de prévenir 11,1 millions de décès cumulés imputables à la RAM au cours des 25 prochaines années, dont les réductions les plus importantes seraient constatées dans les pays à revenu faible et intermédiaire (PRITI) d'Asie du Sud, d'Asie du Sud-Est, d'Asie de l'Est et d'Océanie, ainsi qu'en Afrique subsaharienne. Les avantages économiques seraient également considérables : le lancement de nouveaux antibiotiques contre les bactéries à Gram négatif permettrait de [réduire](#) les coûts des soins de santé de 84 milliards de dollars américains par an et d'améliorer les résultats sur la santé d'un montant estimé à 174 milliards de dollars américains par an d'ici 2050.

La septicémie néonatale représente également un lourd fardeau pour la santé publique mondiale. Dans son étude, le [groupe BARNARDS](#) a estimé que 2,5 millions de nouveau-nés ou de nourrissons décédaient chaque année de septicémie au cours du premier mois de leur vie. [La morbidité et la mortalité liées à la septicémie néonatale dans les PRITI](#) sont particulièrement élevées avec environ 3 millions de cas et 570 000 décès néonataux par an dans le monde. La septicémie néonatale évoluant rapidement, elle nécessite un traitement immédiat par perfusion intraveineuse et antibiotiques. Le risque de décès par septicémie néonatale augmente de [7,6 % chaque heure](#) où le traitement est retardé.

« Les tours de financement de CARB-X sont conçus de manière stratégique, en mettant l'accent sur l'harmonisation avec les domaines où les besoins non satisfaits sont les plus importants et l'impact sur la santé publique mondiale est le plus grand, a déclaré Richard Alm, directeur intérimaire de la R&D chez CARB-X. En nous concentrant sur les bactéries à Gram négatif

prioritaires, les nouvelles compositions chimiques et la septicémie néonatale, nous orientons l'innovation vers les syndromes qui entraînent la morbidité et la mortalité les plus élevées dans le monde, en particulier dans les pays à revenu faible et intermédiaire. Cette approche rigoureuse et axée sur le fardeau permet à CARB-X de réduire les risques liés à l'innovation qui est susceptible d'avoir un impact réel. »

PROCESSUS DE DEMANDE :

Les profils des produits cibles et les critères d'admissibilité minimaux pour chaque thème seront définis et disponibles sur CARB-X.org. Les déclarations d'intérêt peuvent être présentées du 8 avril 2026 à 10 h (heure de l'Est) au 22 avril 2026 à 23 h 59 (heure de l'Est). Deux webinaires publics auront lieu les 9 et 10 avril pour discuter de la portée du tour de financement et du processus de demande, ainsi que pour répondre aux questions. Inscrivez-vous au [bulletin de CARB-X](#) pour recevoir les mises à jour.

Les candidats du monde entier sont encouragés à postuler, y compris ceux provenant de régions où le fardeau de la résistance aux antibiotiques est pesant. Les centres universitaires et les développeurs non commerciaux sont également invités à postuler s'ils peuvent démontrer des capacités semblables à celles attendues d'un partenaire du secteur de développement des médicaments. Les demandes seront examinées par des experts externes, et les décisions de financement finales seront prises par CARB-X.

Depuis sa création en 2016 dans un contexte où les programmes de développement de produits antibactériens en phase précoce étaient au point mort, CARB-X a soutenu 122 projets de R&D dans 14 pays, permettant aux développeurs de produits de réaliser des avancées majeures : 24 projets ont atteint le stade des essais cliniques (en cours ou terminés); 14 sont en phase avancée de développement clinique; 3 produits ont été commercialisés. Par ailleurs, plus de 10 développeurs de produits encore actifs en R&D ont déjà conclu des partenariats de développement avancés, ce qui leur permet de poursuivre la progression clinique de leurs projets après leur sortie du portefeuille de projets CARB-X. Tous les développeurs dont les projets sont financés par CARB-X doivent se soumettre à l'obligation contractuelle d'établir un plan de gestion et d'accès à leur produit, tout en définissant des stratégies pour garantir une utilisation responsable et un accès approprié dans les PRITI.

CARB-X est financé en partie par des fonds fédéraux du ministère de la Santé et des Services sociaux des États-Unis (HHS), de l'Administration for Strategic Preparedness and Response (ASPR) et de la Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA) sous l'accord numéro 75A50122C00028, ainsi que par des financements provenant de Wellcome (WT224842), du Global Antimicrobial Resistance Innovation Fund (GAMRIF) du ministère britannique de la Santé et des Affaires sociales, de la Gates Foundation, du ministère fédéral allemand de la Recherche, de la Technologie et de l'Espace (BMFTR), de l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), de la Fondation Novo Nordisk, du ministère italien de l'Économie et

des Finances (MEF) et du ministère japonais de la Santé. L'institut national américain des allergies et des maladies infectieuses (NIAID), qui fait partie des instituts nationaux de la santé (NIH) au sein du ministère de la Santé et des Services sociaux, apporte son soutien sous la forme de services en nature en donnant accès à une série de services précliniques pour le développement de produits. Cette publication engage uniquement la responsabilité des auteurs et ne reflète pas nécessairement les opinions officielles des partenaires financiers de CARB-X.

Personne-ressource chez CARB-X : Marissa Novel, carbopr@bu.edu

À propos de CARB-X

L'accélérateur en biopharmaceutique CARB-X (Combating Antibiotic-Resistant Bacteria) constitue un partenariat international à but non lucratif consacré aux premiers stades de la recherche et du développement dans le domaine des antibactériens pour répondre à la menace grandissante que représentent les bactéries résistantes aux antibiotiques. CARB-X soutient le développement de traitements thérapeutiques et préventifs innovants et de diagnostics rapides. L'organisation CARB-X est dirigée par la Boston University et est financée par un consortium de gouvernements et de fondations. CARB-X finance exclusivement les projets ciblant les bactéries les plus graves et résistantes, telles qu'identifiées dans les listes mondiales prioritaires, les syndromes associés aux plus forts taux de morbidité et de mortalité, ainsi que les développements répondant aux besoins critiques des patients. <https://carb-x.org/> | X (anciennement Twitter) @CARB_X

À propos de la BARDA et du NIAID

Le ministère de la Santé et des Services sociaux des États-Unis (HHS) œuvre à promouvoir et protéger la santé et le bien-être de tous les Américains, en offrant des services de santé et sociaux efficaces et en favorisant les progrès en médecine, santé publique et services sociaux. L'Administration for Strategic Preparedness and Response supervise la préparation en matière de santé publique et médicale, ainsi que la gestion de la réponse et du rétablissement en cas de catastrophe ou d'autres urgences sanitaires. Au sein de l'ASPR, la Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA) investit dans l'innovation, la R&D avancée, ainsi que dans l'acquisition et la production de contre-mesures médicales cruciales pour répondre aux menaces de sécurité sanitaire. La BARDA figure parmi les principaux partenaires financiers publics pour le développement avancé de thérapies et de diagnostics antimicrobiens à l'échelle mondiale, avec un investissement de plus de 2,7 milliards de dollars dans des produits antimicrobiens depuis 2010. Grâce à cet investissement, plus de 190 produits antimicrobiens ont été développés, aboutissant à l'approbation de six nouveaux antibiotiques par la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis et à l'obtention de la certification 510(k) de dix dispositifs diagnostiques.

Faisant partie du HHS, **le NIH** est l'agence fédérale américaine la plus importante pour la conduite et le soutien des recherches fondamentales, cliniques et translationnelles dans le domaine médical. Elle étudie également les causes, les traitements et les remèdes pour les maladies à la fois courantes et rares. Le NIAID mène et soutient des recherches – au NIH, aux États-Unis et dans le monde – pour étudier les causes des maladies infectieuses et à médiation immunitaire, et pour développer de nouveaux moyens de prévention, de diagnostic et de traitement de ces maladies.

À propos de Wellcome

Wellcome apporte son soutien à la science pour résoudre les enjeux de santé urgents auxquels chacun est confronté. Nous appuyons la recherche axée sur la découverte au niveau de la vie, de la santé et du bien-être. En outre, nous relevons trois défis mondiaux en matière de santé : la santé mentale, les maladies infectieuses, ainsi que l'impact du climat sur la santé.

À propos du ministère fédéral allemand de la Recherche, de la Technologie et de l'Espace (BMFTR)

L'avenir se construit grâce à la recherche et à l'innovation. Le soutien à la science et à la recherche par **le BMFTR** contribue de manière significative à la compétitivité de l'Allemagne. La recherche constitue une priorité politique du gouvernement fédéral allemand, comme en témoigne l'évolution des financements qui lui sont consacrés.

À propos du Global Antimicrobial Resistance Innovation Fund (GAMRIF)

Le Global Antimicrobial Resistance Innovation Fund (GAMRIF) est un fonds d'aide de One Health qui soutient la recherche et le développement dans le monde entier afin de réduire la menace de la résistance aux antimicrobiens (RAM) chez les humains, les animaux et dans l'environnement au profit des populations des pays à revenu faible et intermédiaire (PRITI). Les principaux objectifs du GAMRIF sont les suivants : élaborer des solutions innovantes One Health pour lutter contre la RAM, accroître la disponibilité d'innovations adaptées au contexte afin qu'elles soient accessibles et abordables pour les PRITI, établir des partenariats de recherche internationaux avec l'industrie, le milieu universitaire et les gouvernements, collaborer avec d'autres donateurs à l'échelle mondiale et obtenir des fonds supplémentaires.

À propos de l'Agence de la santé publique du Canada

L'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), créée en 2004, est responsable de la santé publique, de la gestion des urgences sanitaires, ainsi que de la prévention et du contrôle des maladies infectieuses et chroniques. Sa mission est d'améliorer la santé de l'ensemble de la population canadienne en répondant aux priorités de santé publique grâce à la science, à

l'innovation, à la prestation de services et à la collaboration. L'Agence travaille en étroite collaboration avec tous les niveaux de gouvernement, les organisations non gouvernementales et les partenaires internationaux pour établir un système de santé publique performant. L'ASPC possède une vaste expérience dans la lutte contre les menaces sanitaires, notamment par sa collaboration à l'approche One Health pour contrer la résistance aux antimicrobiens (RAM). Dans le cadre du plan d'action pancanadien 2023-2027 sur la résistance aux antimicrobiens, l'ASPC développe un projet visant à stimuler l'accès aux médicaments antimicrobiens essentiels, qui ne sont pas encore autorisés sur le marché canadien, pour répondre aux besoins de santé publique prioritaires non satisfaits.

À propos de la Fondation Novo Nordisk

La Fondation Novo Nordisk est une fondation d'entreprise à but philanthropique créée au Danemark en 1924. Elle a pour vision d'améliorer la santé des populations ainsi que la durabilité de la société et de la planète. La mission de la Fondation est de faire progresser la recherche et l'innovation dans le domaine de la prévention et du traitement des maladies cardiométaboliques et infectieuses, ainsi que d'enrichir les connaissances et de trouver des solutions pour soutenir une transformation verte de la société. www.novonordiskfonden.dk/en

À propos du ministère italien de l'Économie et des Finances

Le [ministère italien de l'Économie et des Finances \(MEF\)](#) est chargé de définir et de mettre en œuvre la politique économique et financière de l'État, d'élaborer le budget, de planifier les investissements publics et d'assurer la gestion de la dette publique. Les missions du Ministère couvrent la coordination et le suivi des dépenses publiques et de leur évolution, l'élaboration et la mise en œuvre des politiques fiscales et du système fiscal, ainsi que la gestion des actifs de l'État. Le Ministère représente le gouvernement italien dans les principaux forums économiques et financiers européens et internationaux, contribue à la gouvernance mondiale et à la coopération financière internationale, entretient des relations avec des institutions telles que le FMI, l'OCDE et les banques multilatérales de développement, et participe à la négociation et à la conclusion d'accords et de traités internationaux à caractère économique et financier.

À propos du ministère japonais *de la Santé, du Travail et des Affaires sociales (MHLW)*

Le [MHLW](#) est le ministère japonais chargé d'améliorer et de promouvoir le bien-être social, la sécurité sociale et la santé publique, tout en contribuant à l'amélioration des conditions de vie et au développement économique. Conscient de l'urgence que représente la résistance aux antimicrobiens (RAM) pour la santé publique mondiale, le MHLW soutient diverses initiatives nationales et internationales visant à renforcer la recherche et le développement dans ce domaine. Le MHLW s'engage à apporter un soutien financier à CARB-X pour la période 2024-2026.

À propos de la Boston University

Fondée en 1839, la Boston University (BU) est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche reconnu à l'échelle internationale. Comptant près de 37 000 étudiants, elle figure parmi les plus grandes universités résidentielles privées des États-Unis. La BU comprend 17 écoles et établissements d'enseignement supérieur, ainsi que la Faculty of Computing & Data Sciences, et de nombreux centres et instituts multidisciplinaires faisant partie intégrante de la mission de recherche et d'enseignement de l'Université. En 2012, la BU s'est jointe à l'Association of American Universities (AAU), un consortium d'universités de recherche de pointe aux États-Unis et au Canada. Pour plus d'informations, veuillez contacter Kim Miragliuolo à l'adresse kmira@bu.edu. www.bu.edu